

В Томске разрабатывают улучшенные сорта жимолости и родиолы

Ученые Ботанического сада ТГУ создают новые сорта декоративных, лекарственных, овощных и плодово-ягодных растений с улучшенными свойствами. Результатами работы селекционеров госуниверситета сможет пользоваться широкий круг потребителей – от садоводов-любителей и пчеловодов до фармацевтической промышленности.



Ботсаду госуниверситета более 100 лет занимаются селекционной работой. В настоящее время, по словам директора СибБС Михаила Ямбурова, ученые работают над новыми формами 40 растений: медоносов, лекарственных, овощных и других.

«В селекции новых сортов задействованы шесть лабораторий Ботанического сада, которые. Наряду с этим большой объем работы выполняют наши фитохимики. Они оценивают химический состав, в частности, содержание биологически активных веществ в новых формах растений», – говорит Михаил Ямбуров.

Сейчас в работе находятся новые формы жимолости, томатов, лука, флоксов, пионов, чемерицы и других растений. Селекционеры хотят получить сорта с улучшенными декоративными и вкусовыми качествами, устойчивые к болезням и сибирским климатическим условиям. Для лекарственных растений ученые добиваются повышенного содержания биологически активных веществ.



«Одним из методов, используемых СибБС, является аналитическая селекция, – рассказывает научный сотрудник лаборатории редких растений Ботанического сада ТГУ Алина Бутенкова. – Отбор самых крупных и перспективных форм начинается еще в природных условиях. Затем лучшие экземпляры из естественного ареала переносят в новые места обитания, в нашем случае – на плантации Ботанического сада. Для них разрабатывается технология выращивания. Например, сейчас идет работа с родиолой розовой – мощным иммуностимулятором. Родиола является горным растением, и ее необходимо адаптировать под наши климатические условия, создать технологию выращивания с учетом природных особенностей Томской области».

Подобное улучшение позволит обеспечить промышленность качественным сырьем, добывать которое в природных условиях сейчас невозможно, и сократить площади, необходимые для посева лекарственных культур. Помимо этого, технологии культивирования редких растений, разрабатываемые учеными Ботанического сада, позволят решать проблему истощения природных ресурсов и ухудшения экологии.

Фото: Анна Батаева

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, ТОМСК 👁 27334 09.12.2021, 20:25 📌 925

URL: <https://babr24.com/?ADE=222211> Bytes: 2534 / 2280 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: Пепел.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

